

هوش و استعداد تحصیلی (استعداد سنجی) :

۱- زاویه بین دو عقربه دقیقه شمار و ساعت شمار ۸ و ۱۵ دقیقه چند درجه است ؟

۶۰-۱ ۷۵-۲ ۱۰۰-۳ ۱۲۰-۴

۲- عدد افتاده را بنویسید. $8, 2, 4, 1, ?$ $\frac{1}{4}, \frac{1}{16}$

۱-۱ ۱-۲ ۴-۳ ۱-۴

۳- به جای ؟ عدد مناسب قرار دهید ۴۲ و ۲۲ و ۱۸ و ؟ و ۳

۱۱-۱ ۲۰-۲ ۹-۳ ۲۳-۴

۴- سن دخترم دو برابر سن پسر و نصف سن من است. ۲۲ سال دیگر سن پسر من خواهد بود. دخترم چند سال دارد ؟

۴۴-۱ ۲۲-۲ ۱۱-۳ ۳۳-۴

۵- علی ۱۲۵۰ ریال داشت با آن سه دفتر خرید و ۵۰ ریال برای او باقی مانده ، بهای هر دفتر چقدر بوده است ؟

۷۷-۱ ۴۰-۲ ۸۹-۳ ۴۵۰-۴

۶- عدد صحیحی که مساوی مربعش است کدام یک از گزینه های زیر است ؟

۰-۱ ۲-۱ ۳-۱ ۴-گزینه ۱ و ۳

۷- طول ضلع مربعی را پیدا کنید که عدد مربوط به محیط آن مساوی عدد مربوط به مساحت آن باشد.

۱-۱ ۲-۰ ۳-۴ ۴-گزینه ۲ و ۳

۸- طول ضلع مکعبی را بدست آورید که عدد مربوط به حجم آن مساوی مجموع مساحت های ۶ وجه آن باشد.

۰-۱ ۲-۶ ۳-۴ ۴-گزینه ۱ و ۲

۹- عدد صحیحی پیدا کنید که چون با مجموع مربعات دو عدد قبل و بعد از آن جمع کنیم حاصل برابر ۲۳ شود .

۱-۳, $-\frac{7}{2}$ ۲-۳, $-\frac{7}{2}$ ۳-۳, $-\frac{7}{2}$ ۴-۳, $-\frac{7}{2}$

۱۰- سه برابر عددی را بعد از آن جمع می کنیم برابر می شود با نصف آن عدد منهای شش. آن عدد را پیدا کنید.

۱-۱ ۲-۲ ۳-۳ ۴-۴

۱۱- خر گاه به مربع عددی ۳ واحد اضافه کنیم حاصل هشت واحد کمتر از مربع عدد بعد از آن خواهد بود. آن عدد را بدست آورید.

۳-۱ ۲-۴ ۳-۵ ۴-۶

۱۲- نصف مجموع چهار عدد زوج متوالی ۲۶ است عدد کوچکتر را مشخص کنید

۱۳-۱ ۲-۱۲ ۳-۱۱ ۴-۱۰

۱۳- یک قالی در اطاقی به ابعاد ۶ متر و ۴ متر قرار دارد بطوریکه فاصله هر طرف آن تا کنار دیوار اطاق یکسان است اگر مساحت قالی ۸ متر مربع باشد فاصله هر طرف قالی را تا دیوار حساب کنید.

۱-۷ ۲-۶ ۳-۵ ۴-۴

۱۴- مجموع سه عدد زوج متوالی طبیعی ۹۰ می باشد ، عدد کوچکتر کدام است ؟

۱-۲۸ ۲-۳۰ ۳-۳۲ ۴-۳۴

۱۵- نصف مجموع سه عدد زوج متوالی ۱۲ است عدد بزرگتر کدام است ؟

۱-۵ ۲-۶ ۳-۷ ۴-۸

۱۶- قصیر یعنی :

۱- بلند ۲- کوتاه ۳- کنار ۴- قعر

۱۷- تندرستی یعنی :

۱- سلامتی ۲- سلامت ۳- صحت ۴- نیرومندی

۱۸- رهایی یعنی :

۱- آزادی ۲- نجات ۳- راحتی ۴- بی قیدی

۱۹- اللصاق یعنی :

۱- جدا کردن ۲- چسباندن ۳- قسمت کردن ۴- نوشتن

۲۰- متضاد حجب یعنی :

۱- بی حجاب ۲- پرده دار ۳- بی شرمی ۴- شرمنده

۲۱- متضاد نکوهش یعنی :

۱- زشتی ۲- آسایش ۳- سرزنش ۴- ستایش

۲۲- از ترکیب جوش شیرین و سرکه چه چیزی تشکیل می شود ؟

۱- گاز کربنیک ۲- مگن ۳- اتان ۴- آهک

۲۳- واحد شمارش درخت :

۱- نفر ۲- اصله ۳- عدد ۴- زنجیر

۲۴- عدد بعدی چیست ؟

۱- ۱۸۱ ۲- ۱۷۱ ۳- ۱۹۱ ۴- ۱۶۱

۲۵- به جای علامت ؟ چه عددی را می نویسند. 7081 , 5802 , 6512 , ?

۱- ۵۸۰۳ ۲- ۳۵۲۳ ۳- ۶۷۹۲ ۴- ۷۸۱۶

۲۶- مجموع دو عدد ۱۰۰ و تفاضل آنها ۴۰ عدد کوچکتر بقدر است ؟

۱- ۳۰ ۲- ۴۰ ۳- ۱۵ ۴- ۲۰

۲۷- گزافه اصفهان مثل زعفران است بگفته ؟

۱- تبریز ۲- باختران ۳- مشهد ۴- بادرود

۲۸- علی می خواست در مهمانی داماد ، پدر همسرش که فقط یک دختر داشت شرکت کند میزبان چه کسی است ؟

۱- باجناق ۲- پدر علی ۳- پدر شوهر ۴- خودعلی

۲۹- با سه عدد (۱ و ۲ و ۳) چند تا عدد سه رقمی می توان نوشت ؟

۱- ۴ ۲- ۵ ۳- ۶ ۴- ۷

۳۰- در تساوی $\frac{x}{8} = \frac{72}{x}$ چه عددی به جای X می توان نوشت ؟

۱- ۳۴ ۲- ۳۶ ۳- ۳۸ ۴- ۳۲

۳۱- مربع به مکعب مثل مثلث است به

۱- مخروط ۲- کره ۳- استوانه ۴- هرم

۳۲- ۴۵ دقیقه چه کسری از ساعت است ؟

۱- $\frac{7}{11}$ ۲- $\frac{7}{12}$ ۳- $\frac{7}{13}$ ۴- $\frac{7}{15}$

۳۳- رکاب به دوچرخه مثل پارو است به

۱- چوب ۲- بیل ۳- برف ۴- قایق

۳۴- یکی با بقیه فرق دارد ؟

۱- دایره ۲- مربع ۳- مستطیل ۴- مثلث

۳۵- یکی با بقیه فرق دارد ؟

۱- وال ۲- خفاش ۳- بز ۴- لاک پشت

۳۶- سری اعداد مقابل را دنبال کنید . $1, 4, \frac{1}{27}, \dots$

۱- ۳۵۶ ۲- ۲۵۶ ۳- ۱۵۶ ۴- ۴۵۶

۳۷- در جای خالی عدد مناسب قرار دهید؟ $1, \frac{3}{2}, \frac{5}{3}, \dots$

۱- $\frac{6}{4}$ ۲- $\frac{17}{4}$ ۳- $\frac{16}{4}$ ۴- $\frac{7}{4}$

۳۸- در جای خالی عدد مناسب قرار دهید ؟ $3, \frac{5}{2}, \frac{7}{3}, \dots$

$$1- \frac{8}{4} \quad 2- \frac{9}{3} \quad 3- \frac{9}{4} \quad 4- \frac{8}{3}$$

۳۹- در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $\frac{1}{2}, 1, \frac{9}{8}, \dots$

$$1-1 \quad 2- \frac{3}{2} \quad 3- \frac{11}{7} \quad 4- \frac{13}{8}$$

۴۰- در جای خالی عدد مناسب بگذارید؟ $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{12}, \dots$

$$1- \frac{1}{24} \quad 2- \frac{1}{20} \quad 3- \frac{1}{18} \quad 4- \frac{1}{72}$$

۴۱- در جای خالی عدد مناسب بگذارید؟ $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \dots$

$$1- \frac{5}{7} \quad 2- \frac{6}{7} \quad 3- \frac{7}{8} \quad 4- \frac{4}{5}$$

۴۲- سری اعداد را قرار دهن یکی از چهار عدد پیشنهادی به جای علامت ؟ دنبال کنید. 17, 61, 222, 302, ?

$$1- 30 \quad 2- 40 \quad 3- 50 \quad 4- 60$$

۴۳- به جای علامت سوال عدد مناسب قرار دهید ؟ 1 2543, 5433, 4336, 3365, ?

$$1- 3654 \quad 2- 3364 \quad 3- 5335 \quad 4- 3454$$

۴۴- سری اعداد را کامل کنید. 326, 100, 133, 616, ?

$$1- 416 \quad 2- 134 \quad 3- 527 \quad 4- 428$$

۴۵- در سری اعداد روبرو رابطه ای وجود دارد. با توجه به این رابطه به جای علامت ؟ کدام گزینه باید قرار گیرد ؟

$$1, 4, 3, 16, 5, 36, 7, ?$$

$$1- 64 \quad 2- 49 \quad 3- 16 \quad 4- 8$$

۴۶- اگر شیء کروی شکلی را با صفحه قطع کنیم، سطح مقطع چه شکلی خواهد داشت ؟

$$1- \text{دایره} \quad 2- \text{نیم دایره} \quad 3- \text{بیضی کامل} \quad 4- \text{بیضی ناقص}$$

۴۷- اگر در طول یک الوار چوبی ۱۴ متری به فواصل متساوی هفت برش بدهیم، چند قطعه خوب خواهیم داشت؟

$$1- 9 \quad 2- 8 \quad 3- 7 \quad 4- 6$$

۴۸- اگر معدل ۳ عدد متوالی ۹ باشد، دو برابر عدد کوچکتر کدام است؟

$$1- 20 \quad 2- 18 \quad 3- 17 \quad 4- 16$$

۴۹- کدام یک از اعداد زیر به ۷ نزدیکتر است؟

$$1- 7/15 \quad 2- 7\frac{1}{6} \quad 3- 6\frac{6}{7} \quad 4- 50/7$$

۵۰- دوزلع یک مثلث ممکن نیست:

$$1- \text{با هم مساوی باشند} \quad 2- \text{با هم موازی باشند} \quad 3- \text{ی دیگر را قطع می کنند} \quad 4- \text{بر هم عمود باشند}$$

۵۱- اعداد مقابل با نظم خاصی مرتب شده اند. کدام عدد را باید بجای علامت سوال گذاشت؟

$$1- \frac{1}{2} \quad 2- \frac{1}{12} \quad 3- \frac{1}{13} \quad 4- \frac{1}{14}$$

۵۲- تلوزیونی به مبلغ ۲۳۰۰۰ ریال فروخته اند. این مبلغ ۱۵ درصد از قیمت خرید بیشتر است. فروشنده چند ریال سود برده است؟

$$1- 3000 \quad 2- 3750 \quad 3- 2700 \quad 4- 3450$$

۵۳- تویی پس از هر بار برخورد متوالی به زمین به اندازه $\frac{1}{3}$ ارتفاع قبلی بالا می رود. اگر این توپ پس از ۳ بار برخورد به مین تا ارتفاع ۱۰ سانتیمتر بلند شده باشد

بار اول از کدام ارتفاع به زمین افتاده است؟

$$1- 30 \text{ سانتیمتر} \quad 2- 90 \text{ سانتیمتر} \quad 3- 2 \text{ متر} \quad 4- 70 \text{ سانتیمتر}$$

۵۴- یک سوم دانشجویان این کلاس نیشابوری هستند. یک سوم دانشجویان این کلاس ۲۰ ساله هستند. فریدون دانش آموز این کلاس است. بنابراین فریدون

۱- ممکن است هم نیشابوری و هم ۲۰ ساله باشد.

۲- ممکن نیست هم نیشابوری و هم ۲۰ ساله باشد.

۳- یا نیشابوری و یا ۲۰ ساله است.

۴- نه نیشابوری و نه ۲۰ ساله است.

۵۵- محمود فرزند احمد، فرداد برادرزاده احمد، فرداد کوچکتر از محمود است. به طور حتم می توان گفت :

۱- محمود برادر فرداد است ۲- محمود برادرزاده فرداد است ۳- فرداد کوچکتر از احمد است ۴- احمد از برادرش بزرگتر است

۵۶- از دو قمر مصنوعی یکی در یک ساعت و دیگری در سه ربع ساعت یکبار به دور زمین می چرخند در مدت شش بار چرخش قمر اول به دور زمین قمر دوم چند بار می چرخد؟

۱- ۱۸ ۲- ۹ ۳- ۸ ۴- ۲

۵۷- فرامرز تعدادی سکه های ۲۰ ریالی و ۱۰ ریالی دارد که جمعاً ۵۶۰ ریال می شود اگر تعداد سکه های ۲۰ ریالی از ۳ برابر سکه های ۱۰ ریالی بیشتر نباشد حداقل تعداد سکه های ۱۰ ریالی کدام است؟

۱- ۸ ۲- ۲۴ ۳- ۱۴ ۴- نمی توان تعیین کرد

۵۸- در تساوی $9784 + 90005? + 9$ کدام یک از اعداد زیر را باید به جای ؟ قرار داد؟

۱- ۷۸۴ ۲- ۷۸۰ ۳- ۷۷۵ ۴- ۷۸۰

۵۹- اگر ۲ برابر عددی ۵ واحد اضافه کنیم، ۱۷ واحد بیش از خود آن عدد می شود آن عدد کدام است؟

۱- ۶ ۲- ۱۱ ۳- ۲۲ ۴- ۱۲

۶۰- اگر تعداد دانش آموزان یک دبستان از ۳۰۰ نفر به ۱۲۰۰ نفر افزایش پیدا کند درصد افزایش کدام است؟

۱- ۲۰ ۲- ۷۵ ۳- ۳۰۰ ۴- ۴۰۰

۶۱- کارگری $\frac{1}{3}$ کار خود را قبل از ظهر و $\frac{3}{4}$ باقیمانده را بعد از ظهر به پایان رسانیده است چه نسبتی از کار وی باقی مانده است؟

۱- $\frac{11}{24}$ ۲- $\frac{1}{12}$ ۳- $\frac{5}{6}$ ۴- $\frac{1}{6}$

۶۲- دوسوم دانش آموزان این کلاس انگلیسی می دانند. دوسوم دانش آموزان همین کلاس فرانسه می دانند. فرشته دانش آموز این کلاس است بنابراین فرشته:

۱- قطعاً انگلیسی می داند ۲- قطعاً انگلیسی نمی داند ۳- ممکن است هم فرانسه و هم انگلیسی بداند ۴- ممکن نیست هم فرانسه و هم انگلیسی بداند

۶۳- اگر دو زارع مزرعه ای در ۶ روز بذر کاری کنند. ۳ زارع همان مزرعه را در چند روز می توانند بذر کار کنند؟

۱- ۵ ۲- ۴ ۳- ۳ ۴- ۲

۶۴- اگر پروین بلندتر از فرشته و شیرین ولی کوتاهتر از پروانه باشد خواهیم داشت:

۱- فرشته بلندتر از پروانه است ۲- شیرین کوتاهتر از فرشته است ۳- پروین کوتاهتر از شیرین است ۴- پروانه بلندتر از پروین است

۶۵- حاصل ضرب دو عدد ۱۵ و حاصل جمع آن دو عدد ۸ است عدد کوچکتر برابر است با:

۱- ۱ ۲- ۲ ۳- ۳ ۴- ۵

۶۶- هیچکس نمی تواند بدون آنکه خوب درس بخواند مهندس لایقی شود. فریدون خوب درس می خواند. فریدون مهندس لایقی خواهد شد. اگر عبارتهای اول و دوم درست باشد عبارت سوم:

۱- قطعاً درست است ۲- قطعاً نادرست است ۳- ممکن است درست باشد ۴- ممکن نیست درست باشد

۶۷- از ترکیب ارقام ۲ و ۵ و ۷ چند عددی سه رقمی متفاوت می توان ساخت که در هیچیک از آنها رقم تکراری وجود نداشته باشد؟

۱- ۴ ۲- ۸ ۳- ۳ ۴- ۶

۶۸- اگر مساحت یک مربع ۱۶ برابر مساحت مربع دیگر باشد، ضلع مربع بزرگتر چند برابر ضلع مربع کوچکتر است؟

۱- ۲ ۲- ۴ ۳- ۸ ۴- ۱۶

۶۹- یک مجموعه کارت از ۱ تا ۴۰ شماره گذاری مرتب شده است. کارت شماره ۴ اولین کارتی است که از این مجموعه برداشته می شود و سپس هر هفتمین کارت بیرون آورده شده است. شماره آخرین کارت برداشته زیر نمی تواند قرار گیرد؟

۱- ۴۰ ۲- ۳۵ ۳- ۳۹ ۴- ۳۲

۷۰- کدام واژه نامناسب است؟

۱- قلم ۲- تحریر ۳- تقریر ۴- قرطاس

۷۱- مساحت قطاع ۲۴ درجه از یک دایره چند درصد مساحت آن را نشان می دهد؟

$$6\frac{2}{3} - 1$$

$$12 - 2$$

$$13\frac{1}{3} - 3$$

$$24 - 4$$

۷۲- در مدت ۲ ساعت و دوازده دقیقه عقربه ساعت شمار چند درجه تغییر مکان می دهد؟

۱- ۶۶ درجه ۲- ۷۲ درجه ۳- ۷۳۲ درجه ۴- هیچکدام

۷۳- اگر ۲ مرغ در ۱/۵ روز ۸ تخم بکنند، ۱۲ مرغ در ۱۲ روز چند تخم می کنند؟

۱- ۹۶ ۲- ۱۴۴ ۳- ۱۸ ۴- ۹۰

۷۴- درصد از ۳۶۰ کدام است؟

۱- ۹٪ ۲- ۹/۰ ۳- ۰/۹ ۴- ۹۰

۷۵- رابطه کبریت با فندک ، مثل رابطه:

۱- خیش است با تراکتور ۲- ذغال است با نفت ۳- بخاری است با شوقاژ ۴- شمع است با پیه سوز

۷۶- اگر یک متر به شعاع زمین افزوده شود، به محیط دایره استوایی چقدر اضافه می شود؟

۱- تقریباً ۶ کیلومتر ۲- کمتر از ۷ متر ۳- ۶۲۸۰ کیلومتر ۴- ۱۲ کیلومتر

۷۷- یک قطعه طناب ۲۳ متری را به چند طریق می توان به طنابهایی به اندازه های ۲ متر و ۷ متر تقسیم کرد؟

۱- ۱ ۲- ۲ ۳- ۳ ۴- ۴

۷۸- با در نظر گرفتن یک ترتیب ویژه یکی از عددهای مجموعه زیر درست نمی باشد. به جای آن کدام عدد را باید گذاشت؟ 15,13,14,12,13,11,13,10

۱- ۱۱ ۲- ۱۲ ۳- ۱۴ ۴- ۱۰

۷۹- همه دانش آموزان این دبیرستان بیش از ۱۴ سال دارند. فرهاد دوازده ساله است فرهاد دانش آموز این دبیرستان است. اگر جمله اول و دوم درست باشند. جم

سوم:

۱- حتماً درست نیست ۲- حتماً درست است ۳- ممکن است درست باشد ۴- ممکن است درست نباشد

۸۰- اندازه... مقدار... را کنترل می کند.

۱- روزنه - نور ۲- اتومبیل - سرعت ۳- اطاق - حرارت ۴- حجم - فشار

0491-2274401

شماره	الف	ب	ج	د
35				✓
36		✓		
37				✓
38			✓	
39	✓			
40		✓		
41				✓
42		✓		
43	✓			
44				✓
45	✓			
46				
47		✓		
48				✓
49			✓	
50		✓		
51			✓	
52	✓			
53			✓	
54		✓		
55	✓			
56			✓	
57			✓	
58	✓			
59				✓
60				
61		✓		
62				✓
63		✓		
64		✓		
65			✓	
66			✓	
67	✓			
68			✓	
Www.IranArze.Ir				

شماره	الف	ب	ج	د
1				✓
2	✓			
3			✓	
4	✓			
5	✓			
6				✓
7		✓		
8		✓		
9	✓	✓		
10		✓		
11		✓		
12		✓		
13	✓			
14	✓			
15		✓		
16		✓		
17		✓		
18		✓		
19		✓		
20			✓	
21			✓	
22	✓			
23		✓		
24		✓		
25		✓		
26	✓			
27			✓	
28				✓
29			✓	
30		✓		
31				✓
32		✓		
33				✓
34	✓			
فروشگاه ایران عرضه				

شماره	الف	ب	ج	د
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
Www.IranArze.Ir				

شماره	الف	ب	ج	د
69			✓	
70	✓			
71			✓	
72	✓			
73			✓	
74			✓	
75			✓	
76			✓	
77			✓	
78			✓	
79			✓	
80			✓	
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
فروشگاه ایران عرضه				